monel 400锻造标准 monel400（alloy400）管件密度硬度

产品名称	monel 400锻造标准 monel400（alloy400）管件密度硬度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

上海钜备金属合金公司

monel400是什么材质monel400化学成分monel 400锻造标准monel 400硬度monel 400的屈服强度monel 400导热monel 400密度monel400管件

产品名称：钜备Monel 400\alloy400执行标准：ASTM B127/ASME SB-127, ASTM B163/ASME SB-163, ASTM B165/ASME SB-165主要成分：碳(C)≤0.30,镍(Ni) ≥ 63.0,硅(Si)≤0.5,硫(S)≤0.024,铁(Fe) ≤2.5,锰(Al) ≤2.0,铜(Cu) 28.0 ～34.0物理性能：密度：8.9g/cm3， 熔点：1300-1350 °C， 磁性：无机械性能：抗拉强度：σb≥480Mpa，屈服强度σb≥195Mpa：延伸率：δ≥35%，硬度；HB135-179耐腐蚀性及主要使用环境：Monel 400的耐腐蚀性能一般情况下比镍铜更优越,它比纯镍更耐还原性介质的腐蚀，比纯铜耐氧化性介质的腐蚀，对硫酸、磷酸、碳的耐腐蚀性非常好。特别是耐氢氯酸的腐蚀，对热浓碱也有优良的耐腐蚀性。Monel 400合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸以及它们的派生物中有好的耐蚀性。同时在海水中比铜基合金更具耐蚀性。Monel 400属可变形加工的镍-铜系镍基合金，具有很好的耐海水腐蚀和抗化学腐蚀性能，耐氯化物应力腐蚀开裂性能强。该合金是为数不多的能使用在氟化物中的合金之一。在氢氟酸和氟气介质中具有很好的耐氧化物应力裂变腐蚀，如海水、盐水环境中。在中等浓度的碱性和盐溶液中，Monel 400也有非常好的抗腐蚀性能。在较冷的的碱性环境下，该合金被用在弱酸如硫磺、氟化氢环境中。酸介质：Monel 400在浓度小于85%的硫酸中都是耐蚀的。Monel 400是可耐氢氟酸中为数极少的重要材料之一。水腐蚀：Monel 400合金在多数水腐蚀情况下，不仅耐蚀性好，而且孔蚀、应力腐蚀等也很少发现，腐蚀速度小于0.025mm/a。高温腐蚀：Monel 400在空气中连续工作的*高温度一般在600°C左右，在高温蒸汽中，腐蚀速度小于0.026mm/a。氨：由于Monel 400合金镍含量高，故可耐585°C以下无水氨和氨化条件下的腐蚀。配套焊接材料及焊接工艺：Monel 400合金的焊接建议采用AWS A5.14焊丝ERNiCu-7或AWS A5.11焊条EniCrCu-7，焊材尺寸有Φ2.4、3.2、4.0,产地为：美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。库存情况：Monel 400合金板库存现货尺寸有0.8mm-12mm, Monel 400合金棒材库存现货尺寸有Φ12mm-Φ220mm,管材管件及其他可根据客户要求定做。上海钜备金属材料供应产地主要有日本冶金、美国SMC、德国蒂森克虏伯VDM。提供原厂材质证明书、报关单及原产地证明文件。应用领域有：硫酸和氢氟酸设备、船用换热器、海水淡化设备、盐生产

设备、海洋与化学加工设备、螺旋桨轴及水泵、汽油及水箱等